

**Международная дипломная программа
Клуба радиолюбителей-авиаторов «Рыцари неба»
«АЭРОПОРТЫ ВЕЛИКИХ ЛЮДЕЙ»
Airports of Great People Award (AGPA)**

Дипломная программа посвящена аэропортам мира, носящим имена великих людей всех времён и народов. Срок действия дипломов – постоянный. Засчитываются радиосвязи на диапазонах 1,8 – 28 МГц и УКВ.

Клуб радиолюбителей-авиаторов «Рыцари неба» с 22 по 30 ноября 2025 г. проводит очередные Дни активности и представляет диплом, посвящённый Международному аэропорту г.Тюмени (Рощино) имени Дмитрия Менделеева (IATA–TJM, ICAO–USTR). Аэропорт федерального значения расположен в 13 км к западу от Тюмени и допущен до посадки/взлёта практически всех типов самолётов (для некоторых необходим разовый специальный допуск) и вертолётов всех типов.

Строительство аэропорта началось в 1953 году.

В настоящее время имеет две асфальтобетонные взлетно-посадочные полосы, 3003×45 м и 2704×50 м, оснащенные светосигнальным оборудованием, имеются средства посадки воздушных судов с обоих направлений.

Имеет современный международный терминал общей площадью более 27 тысяч м², ведётся реконструкция, разделенная на три этапа, завершить её планируется в 2027 году. Общая площадь терминала увеличится в полтора раза.

В 1988 году выполнен первый международный рейс по маршруту Тюмень — Киев — Брандт (Германия) — Киев — Тюмень.

27 января 2015 г. аэропорт Тюмени (Рощино) стал первым в России, обеспечивающим приём воздушных судов по спутниковой навигационной системе точного захода на посадку GPS/ГЛОНАСС, а 31 мая 2019 г. ему присвоено имя Д.И.Менделеева.

В 2024 году введён в эксплуатацию новый командно-диспетчерский пункт, обеспечивающий полный визуальный обзор площади маневрирования аэродрома и прямую видимость всех участков взлетно-посадочных полос. Таким образом, пропускная способность аэродрома значительно увеличилась за счет одновременного использования двух ВПП.

В 2025 году начато строительства нового отеля рядом с терминалом аэропорта. Это будет шестиэтажное здание на 129 номеров. Оператором планируется сеть Hilton.

Дмитрий Иванович Менделеев (08.02.1834 – 20.01.1907 гг.) - гениальный русский учёный и общественный деятель. Широко известен как химик, физик, экономист, метеоролог, технолог, геолог, метеоролог, педагог, воздухоплаватель.

Открытие им Периодической таблицы, названной его именем, — одно из величайших интеллектуальных достижений человечества, которое можно сравнить с работой Дарвина в биологии и Эйнштейна — в физике: это системообразующий фундаментальный научный прорыв, показавший, что свойства элементов определяются их строением.

Хотя Менделеев широко известен прежде всего как химик, его вклад в науку не ограничивается только ею. Так, в области физики он занимался изучением газов. Одной из ключевых работ стало исследование их поведения при высоких температурах.

Дмитрий Менделеев сформулировал закон, описывающий взаимосвязь между давлением, объемом и температурой газа, ставший основой для дальнейших исследований в области термодинамики и получивший название "закон Менделеева — Клапейрона".

Работы Менделеева оказались востребованными не только в теоретической физике, но и в прикладных науках, включая инженерное дело.

Менделеев стал одним из первых ученых, осознавших значение нефти как стратегического ресурса, и поднимал вопросы ее рационального использования. Он предложил идеи по переработке нефти, которые значительно опередили свое время. Менделеев выступал за ее

использование не только в качестве топлива, но и в качестве сырья для химической промышленности, включая производство пластмасс и других материалов.

Он активно изучал химические удобрения и их влияние на плодородие почв. Его работы в этой области помогли заложить основы современной агрохимии.

Помимо фундаментальных открытий в различных научных областях Дмитрий Иванович Менделеев изобрел и некоторые научные приборы, в том числе:

Калориметр — прибор для измерения количества теплоты, выделяющейся при физическом или химическом процессе;

Теодолит — прибор для измерения вертикальных и горизонтальных углов, помогавший составлять карты регионов России;

Барометр, или дифференциальный высотомер, для измерения атмосферного давления, отличавшийся точностью измерений.

Работы Дмитрия Ивановича дали ученым мощный инструмент для прогнозирования свойств веществ, что значительно ускорило открытие новых соединений и материалов. Его таблица стала универсальным языком химии, понятным и используемым во всех уголках мира.

Исследования Менделеева легли в основу развития материаловедения и химических технологий. Новые материалы, созданные благодаря пониманию периодических закономерностей, стали основой технической революции XX века.

Условия выполнения диплома AGPA «Тюмень (Рощино) – Дмитрий Менделеев»:

Связи на диплом засчитываются с 22 ноября 2025 г. Срок действия диплома – постоянный. Засчитываются радиосвязи с радиолюбителями всех стран мира на диапазонах 1,8 - 28MHz и УКВ.

Необходимо набрать - 100 очков.

За радиосвязи с Почётными членами Клуба «РЫЦАРИ НЕБА» U4MIR и UA9CES, Почётными радистами СССР (России) R2AKN, R4CQ и RA6F, Мастерами спорта LZ1ZF (AC1ZF) и R2AKN, а также временным специальным позывным LZ06RN начисляется 20 очков.

За QSO с членами клуба «Рыцари неба» начисляется - 10 очков.

Для перечисленных выше корреспондентов вводится множитель для следующих видов излучения:

CW -2

SSB-1,5

DIGI — 1

За QSO на диапазоне 160 метров — 1,5

Повторные связи с одним и тем же членом клуба в одни сутки засчитываются на разных диапазонах, а НА ОДНОМ - разными видами излучения (все DIGI считаются за один вид).

Диплом выдается через <https://hamlog.online/club/nebo> и <http://hamclub.ru/rycari.php>

Члены клуба «РЫЦАРИ НЕБА» получают дипломы активатора в период проведения Дней активности при проведении не менее:

100 QSO - 3 степень;

200 QSO – 2 степень;

300 QSO – 1 степень.

Диплом соискателя членам клуба «РЫЦАРИ НЕБА» не выдаётся.